取扱説明書 保管用

yamada

AE－4521 バリードライト

（防雨型 / 密閉型 / 荷重型 / 投光用タイプ）

ご使用になられる前に必ずお読みください

この取扱説明書には取り付け方やランプの交換方法、お手入れのしかたなどご使用にあたり重要な事柄が書かれてあります。
この取扱説明書を大切に保管して、お手入れなどの際にご利用ください。

お客様へ　：この器具の取り付け工事は必ず電気工事店（有資格者）にご依頼ください。
　　一般の方の工事は法律で禁じられています。
工事店様へ：工事が終わりましたら、この取扱説明書を必ずお客様にお渡ししてください。

■仕　様

品　番	適合ランプ
AE－4521	ハロゲンランプ（ダイクロミラーφ50付き） JDR110V75W（E11口金）

荷重型 / 投光用タイプについて
人が乗っても耐える構造になっています。
ただし歩道への設置は避けてください。

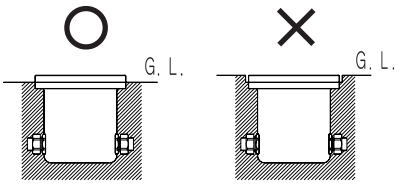
この取扱説明書のマークについて

⚠警告　説明書中の「警告」は人身事故の原因となる危険を示します。
⚠注意　説明書中の「注意」は器具破損の原因となる危険を示します。
❗　このマークのついている説明文は、必ず守ってください。
🚫　このマークのついている説明文は、行ってはいけない禁止事項です。

取り付け・取り扱い上の注意

⚠警告

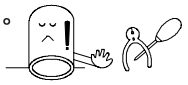
🚫 次のような場所には取り付けないでください。
○器具をG．L．仕上げ面より下に埋め込まないでください。
　また水中や水没する恐れのある場所には使用できません。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。
○ガラス表面 が高温になりますので、器具周辺50㎝以内に、
　物が置かれる場所には設置しないでください。
　また、人が触れる恐れのある場所には設置しないでください。
★火災、その他の破損や火傷等ケガの原因となります。
○車が通る場所には使用できません。
○強酸、強アルカリの地質および雰囲気では使用しないでください。
○塩害地および温泉地での使用はアルミ枠が腐食する恐れがありますのでお避けください。
○浴室などの湿気の多い場所　○サウナへの使用
★器具の破損によるケガや漏電、感電事故の原因となります。



❗ **○電源線は２種ＥＰ絶縁クロロプレンキャブタイヤケーブル(2PNCT)**
３芯φ10.5～13.0専用です。
○他のケーブルは使用できません。（ＶＣＴ等不可）　○締付ナットを外しコーキング等の処理はできません。
★指定外ケーブルの使用・施工は器具の防水性を損ない（器具内への浸水）、感電や漏電事故の原因となります。
○接地（アース）工事 は必ず行ってください。
○配管と器具と接続は**呼び22用（厚鋼電線管ネジ）のアダプターを使用**します。
（呼び22以外のアダプターは使用できません。）

🚫 器具を布などで覆わないでください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

🚫 器具の改造や構成部品の変更・改造はしないでください。
★火災や感電事故の原因となります。



🚫 ドライバーなどの異物を差し込まないでください。
★感電事故の原因となります。

⚠注意

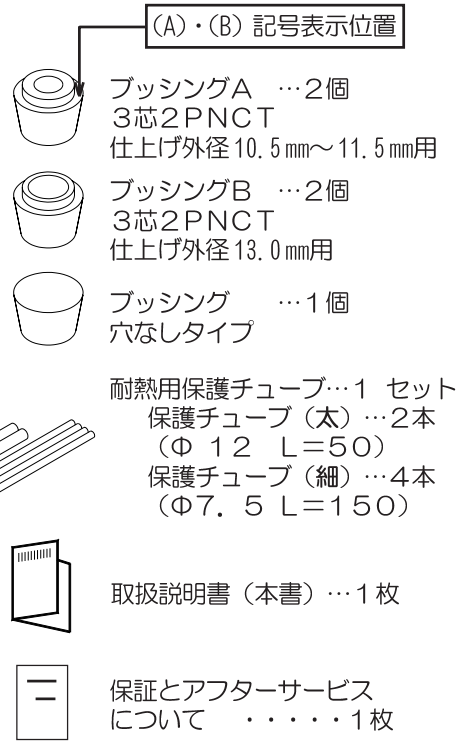
❗ この器具は周囲温度5℃～35℃の中で使用してください。
★過熱して、発煙や発火の原因となります。

❗ ＡＣ１００Ｖ専用です。必ずＡＣ１００Ｖの電源で使用してください。
★定格電圧より高い電圧で使用すると、過熱し、火災の原因となることがあります。
**　低い電圧で使用すると、不点灯やチラツキなどの不良点灯や、器具の故障の原因となります。**

🚫 ヒビの入ったカバーや一部が欠けたカバーは使用しないでください。
★カバーの破損は、器具の防水性を損ない（器具内への浸水）、感電や漏電事故の原因となります。

各部の名称（説明図は、一部を省略抽象化した図です。）
（不足している部品があった場合には、お買い上げ店または山田照明サービス受付窓口までご連絡ください。）

【付 属 品 】



ブッシングA　…2個
3芯2PNCT
仕上げ外径10.5㎜～11.5㎜用

ブッシングB　…2個
3芯2PNCT
仕上げ外径13.0㎜用

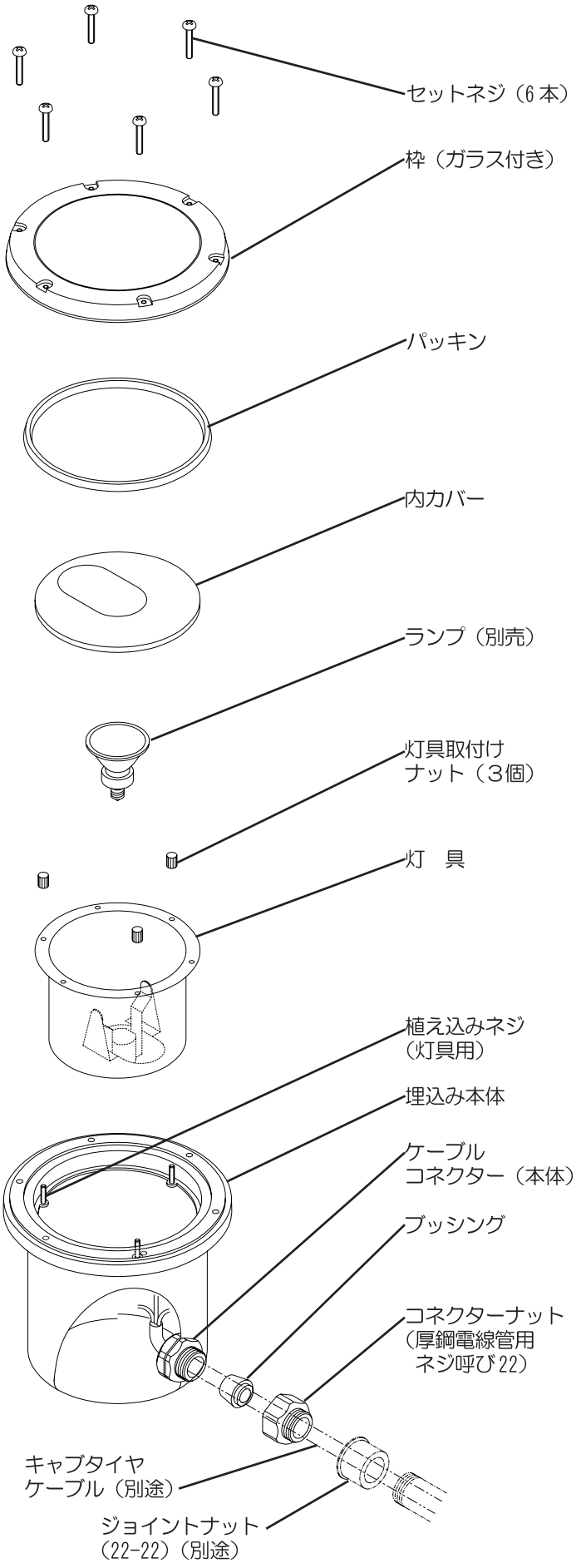
ブッシング　　…1個
穴なしタイプ

耐熱用保護チューブ…1 セット
保護チューブ（太）…2本
（Φ 12　L＝50）
保護チューブ（細）…4本
（Φ7．5 L＝150）

取扱説明書（本書）…1枚

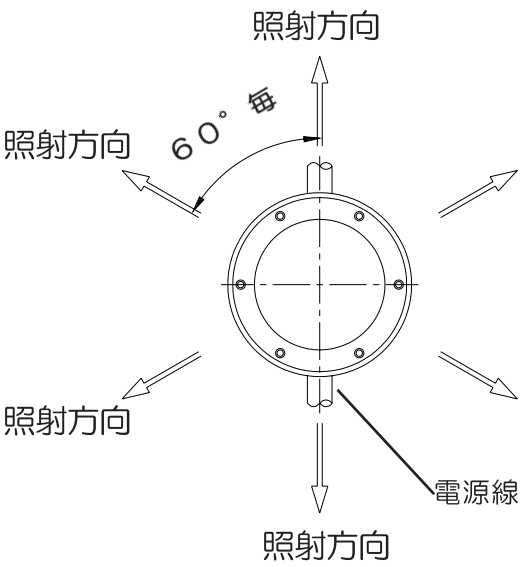
保証とアフターサービス
について　・・・・・1枚

【器具構成図】



取り付ける前に

●照射方向に制限があります。
本体の設置方向に注意してください。
照射可能方向…**6方向**（60° 毎）



取り付け方　⚠注意　❗必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

⚠警告　❗器具の取り付けは、説明書に従い確実に行なってください。
★取り付けに不備があると、感電・漏電事故の原因となることがあります。

1. 埋込み本体の取付け方法

1．枠、パッキン、内カバー、灯具を埋込み本体からはずします。(枠は付属の六角レンチにてはずします。)
2．セットされているコネクターナット、ブッシングをはずします。
3．埋込み本体を設置場所に入れます。
4．電線管からのケーブルにあらかじめ速結コネクタ（別途)、ジョイントナット（呼び22別途）を通します。
5．ケーブルをコネクターナットに通します。
6．ブッシングにケーブルを、通します。
○ケーブル外径に合ったブッシングを、ご使用ください。

❗電源線は３芯キャブタイヤケーブルφ10.5～13.0(2PNCT)を必ず使用してください。他のケーブルは使用できません。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

ブッシングA：3芯2PNCT（1.25～2mm²）	仕上げ外径10.5㎜～11.5㎜用	※ブッシングA２個はケーブルコネクターにセット済みです。
ブッシングB：3芯2PNCT（3.5mm²）	仕上げ外径　13.0㎜用	

7．ケーブルを、ケーブルコネクターに通し器具内に引き入れます。
8．ケーブルコネクターにブッシングを押し入れ、コネクターナットを締め込みます。
★埋設後の処理はできません。確実に施工してください。浸水の原因となります。
9．コネクターナットにジョイントナット他（別途）をセットし、電線管を接続します。

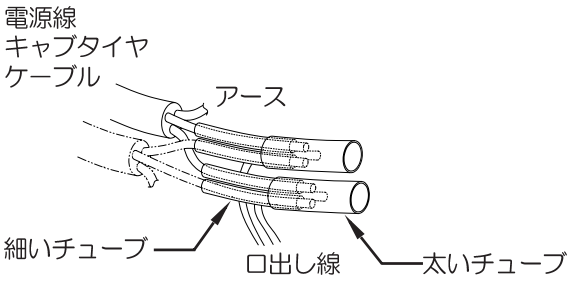
❗送り配線しない場合は、片側のケーブルコネクターに穴なしブッシングを、必ずセットしてください。
★防水性が損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。

10．器具開口部に養生を施し、埋込み本体をG．L．仕上げ面に合せ設置場所に固定します。

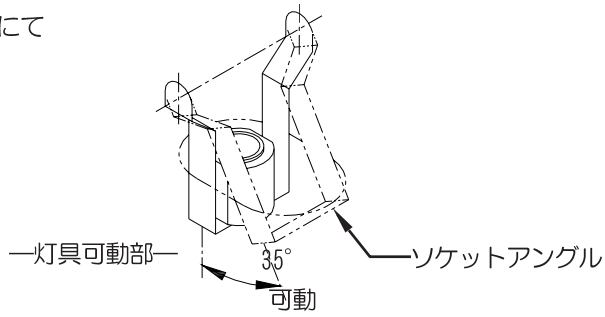
2. 灯具のセット

1．灯具口出線と電源線・電源送り線を結線します。

①あらかじめ耐熱用保護チューブ（細）を電源線に被せます。
②圧着接続後、絶縁テープを巻きつけてください。
③結線部に耐熱用保護チューブ（太）を被せます。
耐熱用絶縁テープ（別途）で保護チューブを固定します。

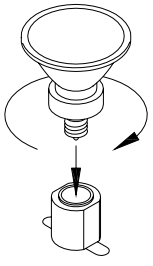


2．アース線を接続します。
3．灯具を埋込み本体に合わせ入れ、灯具取付けナット（3個）にて固定します。
【取り付ける前に】参照
4．ソケットアングルの向きを照射する方向に合わせます。
―灯具可動部― 参照



3. ランプのセット

ランプをソケットに差し込み右に回します。



4. 枠・パッキン・内カバーのセット

1．埋込み本体内が濡れているような場合には、完全に乾燥させてください。
2．内カバーを埋込み本体内に合わせ入れます。
3．埋込み本体と枠が接する部分(パッキン・ガラス面)、ネジ穴部のゴミ、砂利などの異物を完全に除去します。

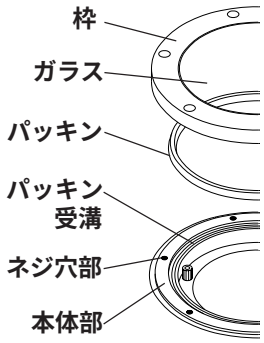
❗**★埋込み本体と枠の間に異物がはさまると密着が悪くなり防水性損なわれ、感電や漏電事故の原因となります。**

4．パッキン・枠を埋込み本体に合わせます。
5．セットネジ(6本)を対角線上に順次均等に締め込み、枠を固定します。
(全てのセットネジに緩みがないように再確認してください。)

お手入れについて　⚠ 注 意 ❗ 必ず電源を切ってください。感電事故の原因となります。

●こまめに清掃を：ガラスの表面は製品の配光効率の維持と危険防止のために常に清掃をお願いします。

●ランプ交換等のメンテナンス時には以下の点に注意してください。



◆雨天時及び器具表面が濡れている時のメンテナンスは、避けてください。
枠を外す時、雨水等が器具本体内に浸水する恐れがあります。
★水の浸入による火災・感電の原因となります。

◆異物混入を防ぐため、枠・パッキン・ガラス・本体部（特にネジ穴部およびパッキン受溝）のゴミ、土、砂等を完全に除去してください。
★浸水による火災・感電の原因となります。

◆パッキンが損傷した場合は交換してください。
（使用期間3年を目安に交換することをお勧めします。）

◆カバー取付け時、ネジは対角線上に順次均等な締めつけをしてください。
（全てのセットネジに緩みがないように再確認してください。）

●定期点検について：防水性を保つ為定期的（3ヶ月～半年に1度程度）にセットネジのゆるみがないか確認してください。
（セットネジのゆるみがありましたら、ネジを均等に増し締めしてください。）

●ランプ交換について：ランプが黒化して明るさが低下しましたらランプの寿命です。
器具にあったワット数のランプをお求めください。

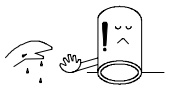
⚠注 意

❗●ランプの交換やお手入れをするときには、必ずスイッチを切ってから取りかかってください。
★感電事故の原因となります。

●スイッチを切った直後のランプは熱くなっています。絶対に素手で触らないでください。冷えてから交換するか、またはハンカチやタオル等を使って交換してください。
★火傷の原因となります。

●**直接素手**で触らないでください。きれいな手袋などを使用してください。 汚れた場合は、アルコールなどを浸したきれいな布で拭きとってください。
★ガラスが劣化して破損や短寿命のの原因となることがあります。

●濡れた手で触らないでください。　**★感電事故の原因となります。**



●ランプは乱暴に扱わないでください。　**★ランプが割れてけがをする恐れがあります。**

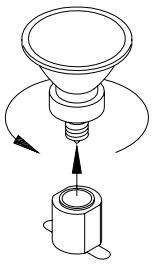
●適合ランプ以外のランプは使用しないでください。表紙の「■仕様」欄を確認し、正しいランプをご使用ください。
★不適合なランプを使用すると異常加熱による火災の原因となります。

●シンナーやベンジンなど揮発性の薬品やクレンザーなどは使用しないでください。
★器具に傷をつけたり、変色や変質の原因となります。

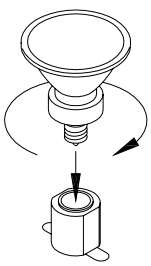
◆ランプの交換

1．セットネジを緩め、枠をはずします。
2．内カバーをはずします。

3．古いランプをはずします。
ランプを左に回して
はずします。



4．新しいランプをセットします。
ランプをソケットに
差し込みます。



5．枠と内カバーをセットします。
【取り付け方】4．の項目をご参照ください。

■アフターサービスについて

ご使用中、器具が普段と違った状態になりましたら直ちに使用を中止し、**器具の型番**（器具本体のラベルでご確認ください）、**故障の状況、ご使用期間**をご確認の上、お買い上げいただきました販売店、もしくは別紙の山田照明サービス受付窓口にご相談ください。